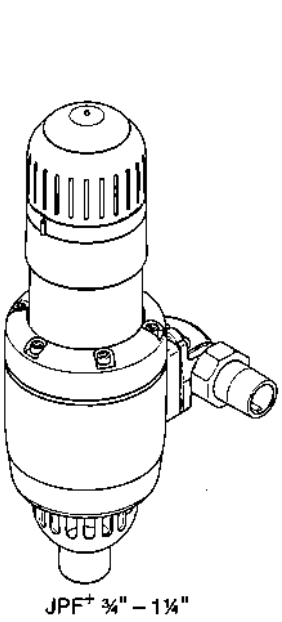
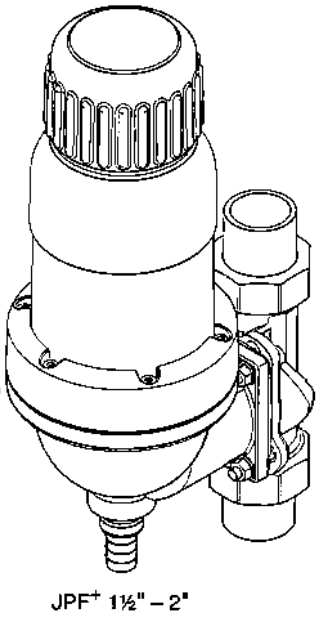
Manuel d'installation et Maniement
JUDO Profimat-PLUS ¾" – 2"
JUDO Profimat DN 65 – DN 200

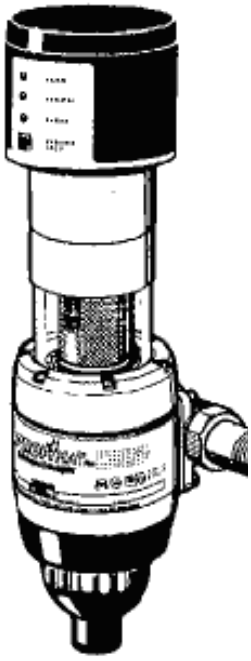
Filtre avec Auto-nettoyage Automatique



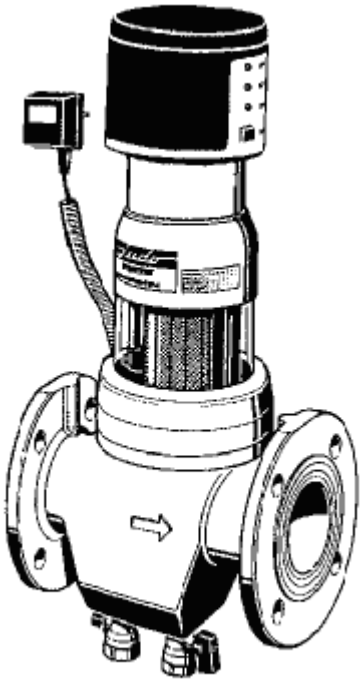
JPF+ ¾" – 1¼"



JPF+ 1½" – 2"



JPF+-A ¾" – 2"



JPF-A DN65 - DN100

IMPORTANT !
Avant l'installation de l'équipement, il faudra lire attentivement et respecter les consignes d'installation et maniement.

Mai 09

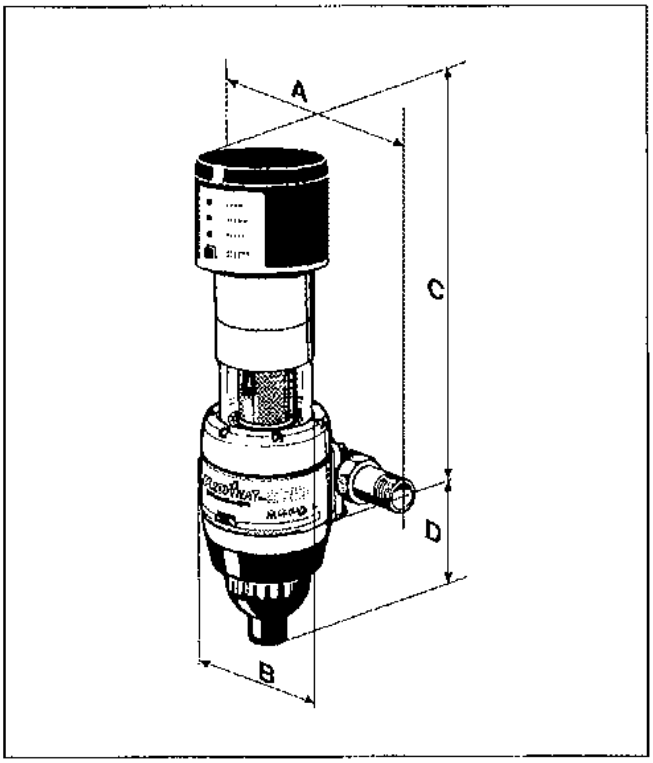
1. Transport / Installation

1.1 Mesures et poids

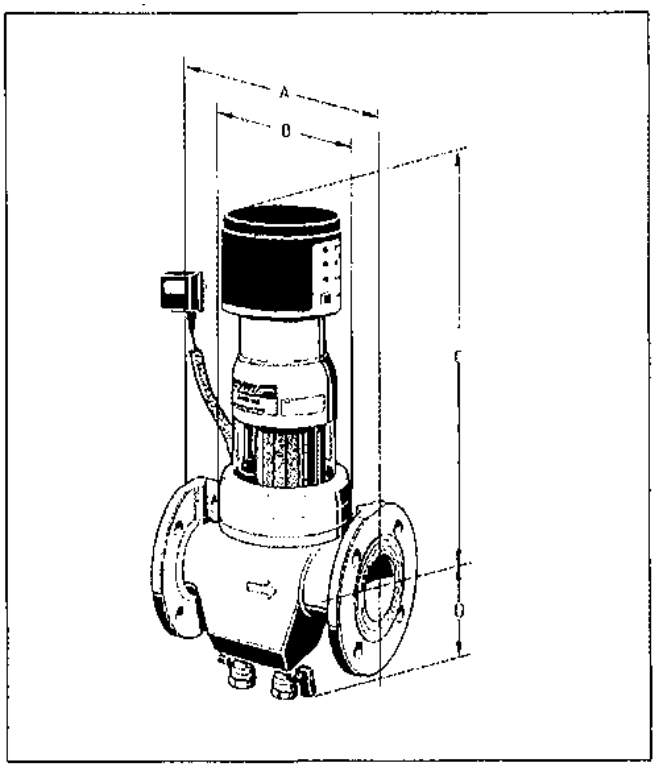
Tableau 2

Modèle	Longueur d'installation mm	Dimensions en mm			Poids kg		
	A	B	C	D	Manuel	A/T	A/TP
¾" mV	180	130	350	165	4	6	10
1" mV	195	130	350	165	4	6	10
1 ¼" mV	230	130	350	165	4	6	10
1 ½" mV	252	155	410	120	10	12	16
2" mV	280	155	410	120	10	12	16
DN 65	240	185	410	170	15	16	21
DN 80	320	230	475	180	27	28	33
DN 100	320	230	485	190	29	30	35
DN 125	320	230x2	505	200	66	-	74
DN 150	320	230x3	525	220	125	-	145
DN 200	320	230x4	535	250	180	-	200

Graphique 1



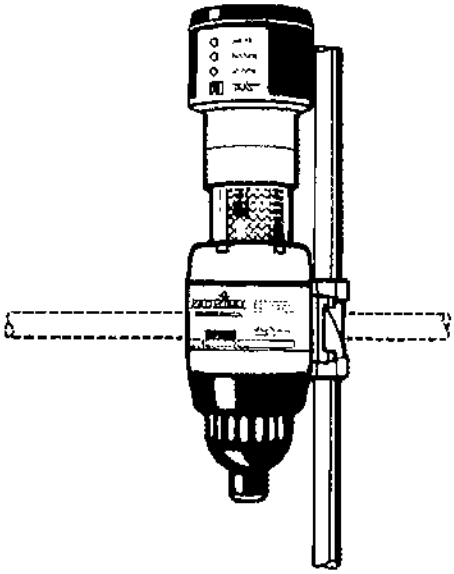
Graphique 2



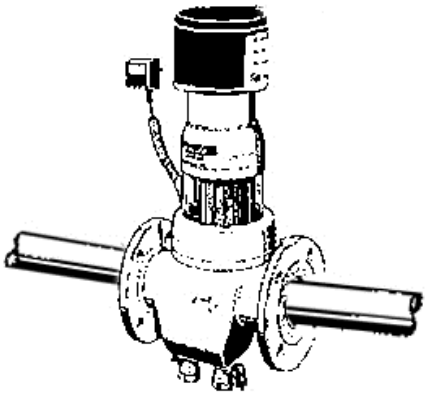
1.2 Conditions d'installation

Les filtres avec auto nettoyage peuvent se faire installer dans tous les tuyautages d'eau sanitaire habituelles et dans tous les sens du flux (JPF-Plus ¾"-2": respecter la flèche sur la bride, qui indique le sens du flux – consulter le graphique 3).

Graphique 3



Possibilités d'installation pour JPF-Plus-A ¾" – 2" en tuyautages à la verticale ou à l'horizontale



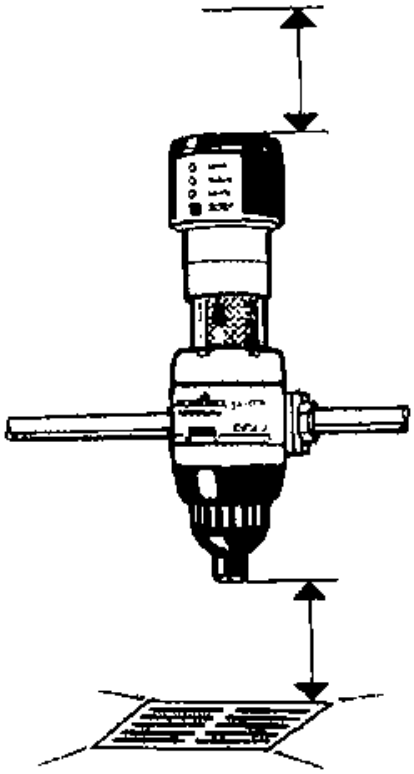
L'installation de filtres de taille nominales 65 jusqu'à 100 à la verticale devrait se faire seulement dans le cas d'impossibilité d'installation à l'horizontale. En cas d'utilisation en position verticale, les impuretés de grosses graines ne sont pas nettoyées de façon idéale.
L'installation de filtres de ¾"-DN 65 est jusqu'à 16 bar, (DN 80/100 jusqu'à 10 bar); pression d'eau derrière le compteur d'eau et un anti-retour et devant un manu-réducteur, s'il existe. Avec les pressions au-dessus de 16 bar (10 bar) le manu-réducteur doit s'installer devant le filtre. Pour connecter l'équipement au réseau, il faut un emboitement à une distance maximale de 1,5 m de l'équipement.

1.3 Données techniques

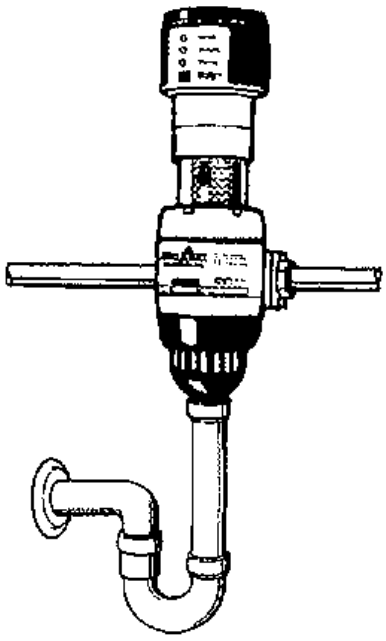
Pression nominale Profi ¾" – DN 65	16 bar
Pression de fonctionnement Profi ¾" – DN 65	1,5 – 10 bar
Pression nominale Profi DN 80/200	10 bar
Pression de fonctionnement Profi DN 80/200	1,5 – 10 bar
Température d'eau maximale	30º C

1.4.1. Différentes formes de décharge d'eau de rétro-lavage, JPF-Plus- ¾" – 1 ¼"

Graphique 5

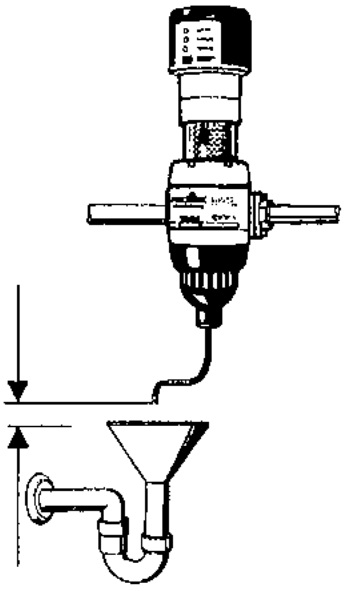


Graphique 6

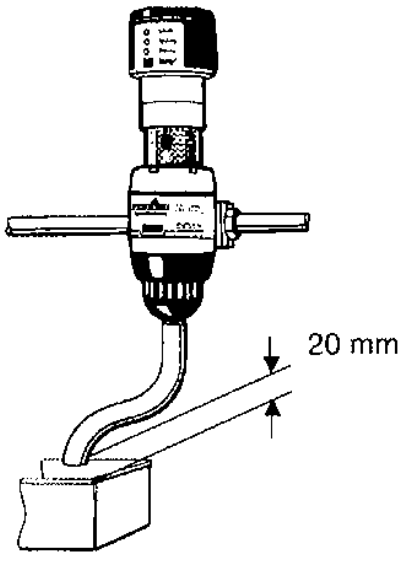


Décharge d’eau de retro-lavage par un siphon avec DN40

Graphique 7



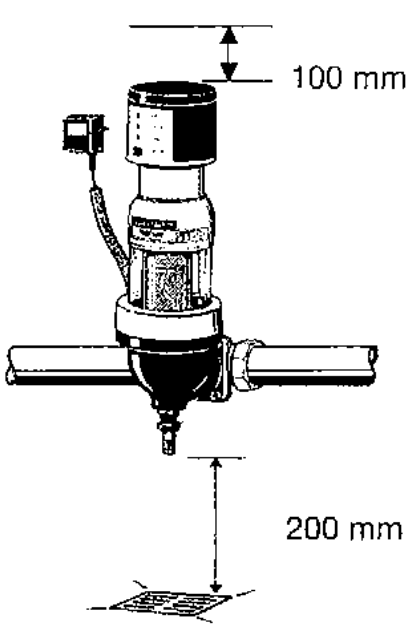
Si la décharge est plus forte,
L’eau de rétro-lavage doit être
dirigée vers le haut à l’aide d’un tuyau

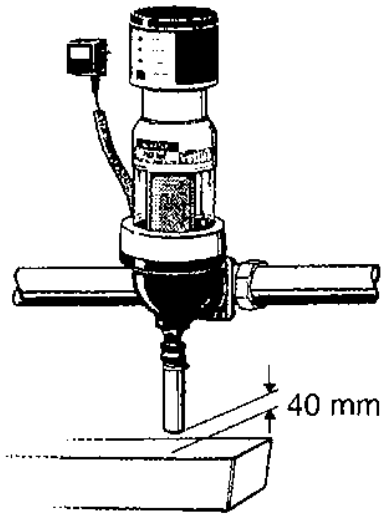


Liaison d’un tuyau de 1 ½” à l’entonnoir du filtre. L’eau de rétro-lavage est conduite vers la décharge

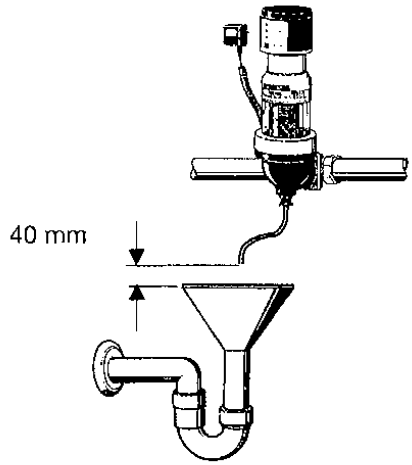
1.4.2 Différentes formes de décharge d’eau de rétro-lavage, JPF-Plus- 1 ½” e 2”

Graphique 9





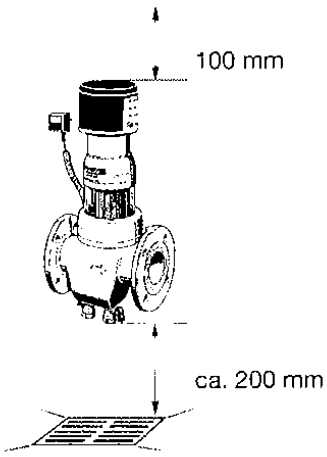
Graphique 11

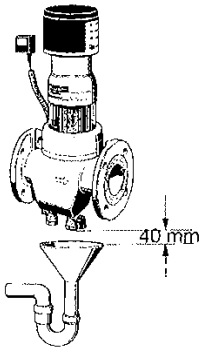


Si la décharge est plus forte,
L'eau de rétro-lavage doit être dirigée vers le haut

1.4.2 Différentes formes de décharge d'eau de rétro-lavage, JPF DN 65 – DN 200

Graphique 12





L'eau de rétro-lavage peut être dirigée vers la décharge par un tuyau (de la même taille que la vanne de rétro-lavage).
Le tableau suivant indique les valeurs de débit du rétro-lavage avec la vanne ouverte à 100% et une pression d'environ 2 à 3 bar.

Tableau 3

Filtre	JPF ¾" – 1 ¼"	JPF 1 ½" – 2"	JPF DN 65	JPF DN 80/DN 100	JPF DN 125/DN 200
Débit de rétro-lavage (l/s)	0,2 – 0,4	0,3 – 0,8	0,3 – 0,8	0,5 – 1,5	0,5 – 1,5 (*)

(*) Débit par tête

2. Fonctionnement

2.1. Mise en marche

Avant chaque mise en marche (qu'il s'agisse de la première fois ou des suivantes), il faut **remplir** le filtre d'eau et **éliminer l'air** (purger)!

- Après installer le filtre, il faut le remplir d'eau en ouvrant la vanne de fermeture.
- Le filtre est maintenant sous pression.
- L'air enfermé dans le filtre devra être élimine immédiatement, afin d'éviter les dommages dans l'installation dus aux coups de pression. La purge se fait par un rétro-lavage.
- Suite au rétro-lavage et à la purge, le filtre est prêt à marcher.
- Mémoire (seulement JPF+ ¾" – 11/2") : sur le couvercle de la roue manuelle se trouve une mémoire. Par des signaux sonores, il alerte tous les 2 mois qu'il faut faire un rétro-lavage. Activation :

  - Enlever le couvercle de la roue manuelle
  - Mettre deux batteries. Il faudra utiliser des batteries type 1,5 V
  - Remettre en place le couvercle sur la roue manuelle
  - En appuyant sur la touche RESET du couvercle de la roue manuelle, il est possible de vérifier le fonctionnement de l'équipement.

2.2 Description du fonctionnement

Par la bride de liaison (10), entre l'eau non traitée (a) dans le filtre. Une grosse maille (9) évite que les grandes particules arrivent à la maille fine (12). L'eau passe par la maille fine (12) de l'extérieur vers l'intérieur. L'impureté traitée s'attache au réseau de maille fine (12). Ces impuretés sont visibles par la cheminé transparente (6). Ensuite, l'eau filtrée (b) sort du filtre par la bride (10).

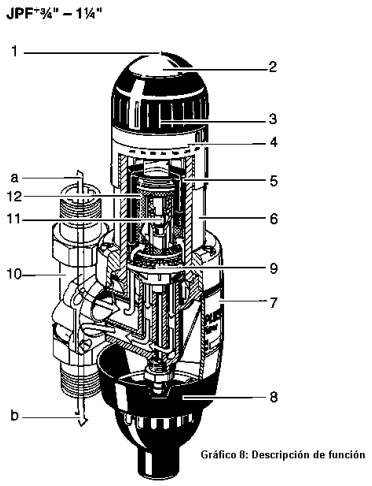


Gráfico 8: Descripción de función

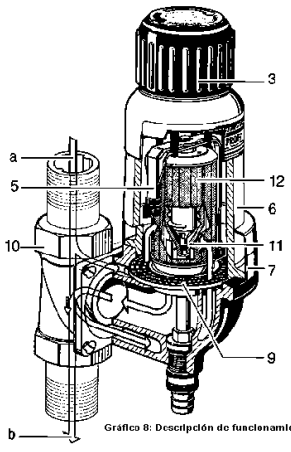


Gráfico 8: Descripción de funcionamiento

1	Touche RESET
2	Couvercle de roue manuelle avec mémoire et boite pour batteries
3	Roue manuelle pour commencer le rétro-lavage
4	Programmateur pour le rétro-lavage suivant
5	Tuyau d'aspiration
6	Cheminé transparente
7	Carcasse
8	Entonnoir
9	Maille grosse
10	Bride de relai
11	Vanne de lavage
12	Maille fine
a	Entrée d'eau
b	Eeau traitée

2.3 Rétro-lavage

Pour éliminer la saleté de la maille fine (12), il faut faire un rétro-lavage dans les cycles indiqués. Sur le couvercle de la roue manuelle (2) se trouve une mémoire. Par des signaux sonores, il alerte tous les 2 mois qu'il faut faire un rétro-lavage. En appuyant sur la touche RESET (1) (pendant au moins 3 secondes) qui se trouve sur la roue manuelle (2), le signal sonore se déclenche et recommence le comptage de 2 mois pour la régénération suivante. Le rétro-lavage de tous les filtres se fait avec de l'eau propre. Pendant le rétro-lavage, la fourniture d'eau à l'installation de la maison ne sera pas interrompue. Pendant le rétro-lavage il n'est pas possible l'entrée d'eau sale du côté de l'eau traitée.

Le rétro-lavage de fait selon le système de rotation : en tournant la roue manuelle (3) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, le tuyau d'aspiration de la roue en forme spirale autour de la maille fine (12). Dans chaque rotation il faut monter jusqu'au bout jusqu'à l'aspiration de toute la maille d'une seule fois. Ceci se produit après chaque tour de la roue manuelle (3) jusqu'au bout. En même temps, il faut ouvrir la vanne (11) de la partie inférieure du filtre, en permettant la décharge de l'eau du rétro-lavage. Pendant ce temps, l'eau propre passe de l'intérieur vers l'extérieur de la maille et du tuyau d'aspiration en trainant les particules. Après atteindre le maximum, on referme la vanne (11) en tournant la roue manuelle (3) dans le sens des aiguilles d'une montre. Aspirer à nouveau la maille. Ce processus doit s'exécuter jusqu'à la fin.

Au cours de ce processus c'est non seulement la maille fine (12) qui est nettoyée, mais aussi la cheminé transparente (6) (consulter le graphique 8).
Tant le degré de saleté comme le rétro-lavage peuvent être observés de l'extérieur.

Ce processus doit s'exécuter jusqu'à la fin !

Si le processus de fermeture de de la pointe inférieure est interrompu, la vanne ne se fermera pas convenablement et engendre, par conséquent une perte permanente d'eau.

2.3.1 Période de rétro-lavage

Il faut faire un rétro-lavage :
- Au plus tard tous les deux mois
- Lorsque la pression tombe
- A tout moment en vérifiant qu'il y a de la saleté dans le filtre

Si l'intervalle de rétro-lavage dépasse les deux mois, il y a danger de perte de protection contre les germes et perte de la qualité de l'eau.
Plus la maille est fine, plus court devra être l'intervalle entre les rétro-lavages.

Il est prouvé que parfois il se dépose plus de saleté dans les nouvelles installations. Dans ce cas, il faut réduire aussi l'intervalle entre les rétro-lavages.

Si vous ne faites pas le rétro-lavage à temps, vous risquez d'endommager la maille. De trop importantes quantités de particules peuvent déformer la maille et, dans les cas extrêmes, elles peuvent même se trouer et ces quantités peuvent même endommager le filtre.

3. Pannes

L'ouverture de l'équipement et le remplacement des pièces sous pression pourront être faits par l'assistance technique.

Panne	Cause	Solution
Si de l'eau coule après le rétro-lavage	La vanne du rétro-lavage n'est pas complètement fermée	Répéter le rétro-lavage et ensuite tourner la roue manuelle jusqu'au bout
	Il y a des saletés dans la vanne de rétro-lavage	
Le débit d'eau est plus faible	Maille obstruée (mm)	Effectuer le rétro-lavage
Filtre non étanche		Avertir l'assistance technique
La cheminé est embuée	Le filtre a été exposé aux hautes températures ou à un solvant	
Micro ruptures dans la cheminé		
La mémoire émet des signaux sonores (JPF+ ¾" – 1 ¼")	Il faut faire un rétro-lavage	Faire le rétro-lavage. Appuyer la touche RESET pendant au moins 3 secondes
La mémoire n'émet pas de signaux sonores en appuyant sur la touche RESET (JPF+ ¾" – 1 ¼")	Batterie épuisée	Changer avec de nouvelles batteries.

4. Entretien

4.1 Nettoyage

Vous ne pouvez utiliser que de l'eau sanitaire propre pour le nettoyage de la carcasse du filtre et de la cheminé.
Les détergents utilisés normalement, peuvent contenir jusqu'à 25% de solvants ou d'alcool.
Ces substances peuvent endommager les parties en plastique de l'équipement.
Pour cette raison, l'utilisation de détergents est interdite !

4.2 Vérification de la mémoire – seulement JPF+ ¾" – 1 ¼"

La mémoire peut être vérifiée de la façon suivante :

- Appuyez sur la touche RESET pendant au moins 3 secondes

Vous écoutez un signal sonore, la mémoire est en fonctionnement et les batteries ont encore assez d'énergie. Cette vérification n'a pas d'influence sur l'intervalle de 2 mois.

Si vous n'entendez pas de signal sonore, vous devez changer les batteries.

Pour remplacer les batteries :
- Enlever le couvercle de la roue manuelle
- Changer les batteries (Type AAA)
- Remettre le couvercle de la roue manuelle
- Appuyer à nouveau la touche RESET pendant au moins 3 seconde. L'intervalle de 2 mois recommence à nouveau.

Après le remplacement des batteries, il faut faire un rétro-lavage, pour ne pas dépasser le délai de 2 mois.

5. Garantie

Pour pouvoir garder le droit à la garantie, il vous est demandé de faire, selon la norme, le rétro-lavage en conformité à ce qui est indiqué sur le manuel ou, au plus tard, tous les deux mois.
Pour que le filtre fonctionne bien pendant plusieurs années, il est important que l'entretien soit fait périodiquement par l'assistance technique et que soient utilisées seulement des pièces de remplacement originelles.
L'eau à traiter devra répondre à la norme européenne d'eau sanitaire. Consultez votre fournisseur avant d'utiliser une eau d'autre qualité ou avec des additifs.